第35卷 第4期 昆虫学报 Vol. 35, No. 4
1992年11月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Nov., 1992

吉林省异爪蝗属一新种*

(直翅目：蝗总科)

张凤岭 任炳忠
(东北师范大学生物系，长春 130024)

作者在整理生物系动物标本室蝗虫标本时，发现异爪蝗属一新种，现报道如下。本文长度单位为 mm。

左家异爪蝗 *Euchorthippus zuojianus* 新种

雄性：体型中等偏大。头顶向前倾斜，侧面观颜面向后倾斜。头侧窝明显，长方形，长为宽的3倍。颜面隆起较狭，两侧缘隆线明显，中央具纵沟。头顶前缘近乎直角。头顶眼间距宽约为触角间颜面隆起宽的2倍。触角丝状，较长，超过后足股节的基部，中段一节长为宽的3.0—3.5倍。前胸背板前缘较直，后缘圆弧形突出。中隆线、侧隆线均明显，侧隆线在沟前区呈弧形弯曲，在沟后区明显扩大。侧隆线间最宽处为最窄处的1.7—1.9倍。后横沟位于近中部，沟前区略大于沟后区。前横沟、中横沟均不切割侧隆线(图2)。中胸腹板中隔长、宽近相等。前、后翅均发达，超过后足股节的端部。前翅 Pc 脉域具1脉；C脉域宽，其最宽处约为 Cu 脉域的1.5倍。M脉域略大于 Cu 脉域(图1)。后足股节匀称，长约为宽的5.2倍。跗节爪左右不对称，爪间中垫超过爪的中部。鼓膜孔为宽卵形，长约为宽的2倍。肛上板三角形，中央具纵沟，两侧近边缘处具暗色隆起。尾须扁锥形，到达肛上板端部。下生殖板短锥形，顶端略平截，后面观呈梯形(图3)。阳具基背片形状如图4。

体色：体黄褐色。前翅黄褐色，后翅本色透明。后足股节端部黑色。

雌性：体大于雄性。颜面隆起在中单眼处略收缩，其下具浅纵沟。复眼卵圆形，其垂直直径约为横径的1.4倍，为眼下沟长的1.3倍。触角较短，刚到达后足股节的基部。前翅 Pc 脉域较长，到达或超过前翅中部。C脉域与 Cu 脉域近相等。M脉域约为 Cu 脉域在同一直线上宽的1.3—1.5倍。产卵瓣粗短，边缘光滑无齿，钝尖，端部略弯曲。肛上板长于上、下产卵瓣(图5)。体色及其他特征同雄性。

体长：♂18.8—19.3；♀22.1—23.8。前翅长：♂17.3—18.2；♀19.0—21.1。前胸背板长：♂3.6—3.9；♀4.2—4.6。后足股节长：♂12.4—13.4；♀14.0—15.3。

正模♂，吉林省，左家——土门岭，1987. VIII. 27，张凤岭采。配模♀，同正模。副模：4♀♀，3♂♂，同正模。

本新种接近黑膝异爪蝗 *Eu. fusigeniculatus* Jin et Zhang，但有以下区别：1) 前

本文于1989年4月收到。
* 国家自然科学基金资助项目。

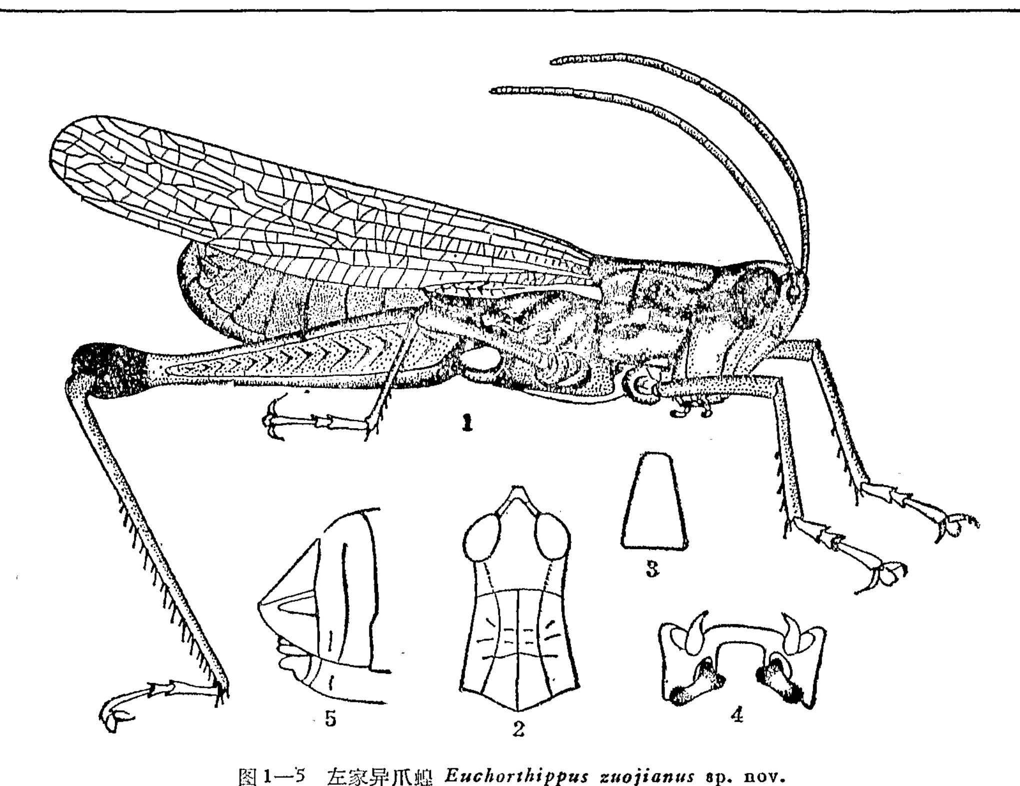


图 1—5　左家异爪蝗 *Euchorthippus zuojianus* sp. nov.

1.成虫整体侧面观；　2.前胸背板；　3.下生殖板；　4.阳具基背片；　5.产卵瓣。

横沟不切割侧隆线；2)头侧窝长为宽的 3 倍；3) 雄性 C 脉域最宽处约为 Cu 脉域最宽处的 1.5 倍；4)雄性下生殖板顶端略平截；5)阳具基背片形状不同。

模式标本保存于东北师范大学生物系。

参　考　文　献

印象初　1984　青藏高原的蝗虫。科学出版社。159 页。
张凤岭、金杏宝　1985　大兴安岭蝗虫区系的初步调查。昆虫学研究集刊 5:216—217。
金杏宝、张凤岭　1983　中国异爪蝗属一新种。动物学研究 4(4): 377—381。
郑哲民　1985　云贵川陕宁地区的蝗虫。科学出版社。327—335 页。
夏凯龄　1958　中国蝗科分类概要。科学出版社。129—131。
Бей-Биенко Г. Я. и Мищенко, Л. Л. 1951. Саранченыо Фауны ССОР и Сопродельных Стран Часть 11 503—543。

A NEW SPECIES OF GENUS *EUCHORTHIPPUS* TARB. FROM JILIN PROVINCE (ORTHOPTERA: ACRIDOIDAE)

ZHANG FENG-LING REN BING-ZHONG

(*Biology Department, Northeast Normal University, Changchun* 130024)

In the present paper a new species *Euchorthippus zuojianus* sp. nov. is described from Jilin Province. Types are deposited in Biology Department, Northeast Normal University.

This new species is close to *Eu. fusigeniculatus* Jin et Zhang, but differs in: a) Pronotum with the first transverse sulcus uncrossing the lateral keel. b) Elytra with the width of costal area of male about 1.5 times larger than the width of cubital area. c) Male subgenital plate truncate at the apex. d) Epiphallus different in shape.

Holotype ♂, allotype ♀, paratypes 4♀♀, 3♂♂, Zuojia-Tumenling (Jilin) Aug. 27, 1987 collected by Zhang Feng-ling.